Inhalt des 299. Bandes

1.—2. Heft.

(Ausgegeben am 26. Oktober 1938)

Seite

Fink, Hermann und **Jos. Krebs.** Beiträge zur biologischen Zellsubstanz-Synthese der Hefe. I. 1

Fink, H., R. Lechner und **J. Krebs.** Beiträge zur biologischen Zellsubstanz-Synthese der Hefe. II. Mitteilung: Eine Apparatur für standardisierte Hefezüchtungen nach dem Lüftungsverfahren 28

Kubowitz, Fritz. Spaltung und Resynthese der Polyphenoloxydase und des Hämocyanins 32

Klemen, R. Über den Einfluß stickstoffhaltiger Stoffe auf die Maltosebestimmung nach Bertrand, Willstätter-Schudel und Auerbach-Bodländer 58

— Über die Verwendbarkeit einzelner Eiweißfällungsmittel bei der Zuckerbestimmung in Getreideautolysaten 63

Cauer, H. Chemisch-bioklimatische Studien in der Bretagne. II. Mitteilung: Beeinflussung des mitteleuropäischen Jodmilieus durch die bretonische Jodindustrie auf dem Wege der Luft 69

Przylęcki, St. J. von, und **J. Cichocka.** Untersuchungen über kovalenzartige Symplexe aus Kohlenhydraten und Eiweißkörpern. II. Teil: Verbindungen zwischen Lysinresten und reduzierenden Zuckern.. 92

Danopoulos, Evangelos. Glykogengehalt der Leber bei Ernährung mit unterschiedlichen Stärkearten in der gemischten Nahrung..... 100

Seite

Fischer, F. Gottwalt, und **Kurt Hultzsch.** Über die Bindung des Eisens in Eiweißstoffen 104

Hennig, K., und **H. Ay.** Die kataphoretische Untersuchung der Wein- und Brauereihefen. Über die kataphoretischen Eigenschaften der Hefe 123

Bálint, Péter. Stufenphotometrische Tyrosin-, Tryptophan- und Cystinbestimmung. (Auf Grund des kolorimetrischen Verfahrens von Folin und Marenzi.) 133

3.—4. Heft.

(Ausgegeben am 29. November 1938)

Hinsberg, Karl und **Richard Merten.** Über die Wirkung der Porphyrine auf den Stoffwechsel des Warmblüters 137

Raabe, Siegfried. Studien über Funktionen von Ascorbinsäure und Glutathion beim lebenden Tier unter besonderer Berücksichtigung des Esterasehaushaltes 141

Norinder, E. Quantitativ-spektralanalytische Bestimmungen von Calcium, Kalium, Natrium und Magnesium in kleinen Blutserummengen 168

Léchner, Richard und **Rudolf Illig.** Über die Ausnutzung der Pentosen bei der biologischen Eiweißsynthese. I. Mitteilung: Überprüfung der analytischen Grundlagen für die Aufstellung von Pentosenbilanzen 174

Sas, Lóránt. Über die Verteilung des Reststickstoffs im Blute nach Eiweißbelastung und experimenteller Nierenläsion 194

Bandow, Fritz. Über die Absorptionsspektren organischer Stoffe in konzentrierter Schwefelsäure. IV. Mitteilung: Heterocyclische Verbindungen 199

Havemann, R. und **W. Heubner.** Über das Hämoglobin-Methämoglobin-Redoxsystem. Bemerkungen zu den gleichnamigen Untersuchungen von Otto Schmidt 222

Seite

Przylęcki, St. J. von, J. Cichocka, E. Hofer und **H. Rafałowska.** Affinitäten von Aminosäuren und Polypeptiden zu Säuren, Basen und Zwitterionen 230

Stöhr, Richard. Verhalten des Leber- und Muskelglykogens bei hungernden Ratten nach Belastung mit glucoplastischen Aminosäuren.... 242

Fujita, Akiji und **Isamu Numata.** Über die jodometrische Bestimmung des Glutathions in Geweben. I. Mitteilung: Bestimmung des reduzierten Glutathions 249

— — Über die jodometrische Bestimmung des Glutathions in Geweben. II. Mitteilung: Bestimmung des Gesamtglutathions..... 262

Wagner-Jauregg, Theodor und **Herbert Arnold.** Über Phosphatidsäure-Eiweiß-Verbindungen: Chaulphosphat-proteide 274

5.—6. Heft.

(Ausgegeben am 22. Dezember 1938)

Leuthardt, F. Untersuchungen über die Diffusion in Gewebsschnitten. Anwendung auf die Messung der Harnstoffbildung in der Leber 281

Rothschild, Gustav und **Brizio Cera.** Über die gleichzeitige Resorption von Proteiden und Zuckern aus einer Vellaschen Darmschlinge.. 307

Kleczkowski, A. Über den Kohlenhydrat- und Lipoidgehalt verschiedener Fraktionen von Serumalbumin der Pferde 311

Hartelius, Vagn. Vergleichende Untersuchungen über den Wert der Aminosäuren als Stickstoffquelle für Hefe 317

Pfankuch, E. und **G. A. Kausche.** Über Darstellung, Eigenschaften und quantitative Bestimmung von Tabakmosaik-Virus und Kartoffel-X-Virus und ihre physikochemische Differenzierung 334

Enders, C. und **M. Hegendörfer.** Untersuchungen über den Wuchsstoffgehalt von Hefen 346

Reichel, Ludwig und **Werner Reinmuth.** Über die Fettbildung aus Kohlenhydraten durch den Hefepilz Endomyces vernalis 359

Seite

Hansen, A. Reinigung und Konzentrierung von Diphtherieantitoxin durch Adsorption nach der Autolyse mit Pepsin 363

Schmidt, Otto. Erwiderung zu den Bemerkungen von R. Havemann und W. Heubner über das Hämoglobin-Methämoglobin-Redoxsystem 369

Modern, Fernando und **Guillermo Ruff.** Physikalisch-Chemische Untersuchungen über den proteolytischen Abbau von Antidiphtherie-Serum 377

Ghosh, J. C. und **P. C. Rakshit.** Die physikalisch-chemischen Eigenschaften der Ascorbinsäure und der Dehydroascorbinsäure..... 394

Pandalai, Krishnan Madhusudanan. Biochemie der Nitritbildung. I. Mitteilung: Ist an der biologischen Oxydation von Ammoniak durch Nitritbakterien eine Peroxydase- oder Katalasewirkung beteiligt? 406

Teorell, Torsten und **Einar Stenhagen.** Ein Universalpuffer für den p_H-Bereich 2,0 bis 12,0 416

Werle, E. und **K. Heitzer.** Zur Kenntnis der Histidincarboxylase... 420

Dyckerhoff, H. und **N. Goossens.** Über die Gerinnung des Blutes. V. Mitteilung: Über Thrombokinase 437

Autorenverzeichnis 441